EXTREME

FULL HD 60FPS ACTION CAMERA

USER'S Manual / Warranty

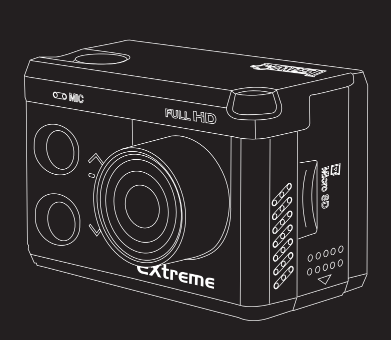
ENGLISH / ESPAÑOL / FRANÇAIS / DEUTSCH
PORTUGUÊS / РУССКИЙ / SVENSKA/ DANSK
SUOMEN / 한국어/日本語 / 中文



www.isawcam.com / www.isawcam.co.kr



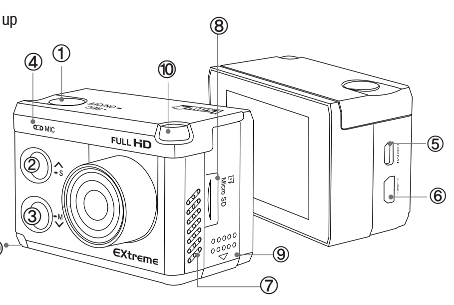
'ISAW EXTREME'
USER MANUAL



www.isawcam.com

1. Names of each part

① Power / REC. / Select
② Setup / Quick setup / up
③ Mode / Zoom / Down
④ Internal MIC
⑤ HDTV Out
⑥ USB
⑦ Speaker
⑧ Micro SD slot
⑨ Li-ion battery slot
⑩ LED Indicator



2. Operation & button description

- ISAW EXTREME is operated by three buttons (Button • REC ON/OFF , S , M)
- Button (• REC ON/OFF) means 'POWER / REC. / SELECT'.
- Button (S) means 'SETUP / QUICK SETUP / UP'.
- Button (M) means 'MODE / ZOOM / DOWN'.
- The definition of each button is as below table.

Function	Button	Description
Power On / Off	• REC ON/OFF	Press the POWER button and hold for 2 seconds * If Auto Power off is set, the camera will automatically shut down in 3 minutes when there is no operation.
REC Start / Stop	• REC ON/OFF	Press the REC. button to start video recording or photo shoot
Switch Mode	M	Press the MODE button and hold for 2 seconds to switch modes (Video, Photo, Playback)
Quick Setup	S	Press the QUICK SETUP button to change quick setup before recording
Enter Quick Setup	• REC ON/OFF	Press the SELECT button to confirm to enter the quick setup menu
User Setup	S	Press the SETUP button and hold for 2 seconds to enter user setup mode
Change setting category	S	Within user setup mode, press UP button to switch category
Enter Quick Setup	M	Within user setup mode, press DOWN button to enter setting menu in each category
Confirm setting menu	• REC ON/OFF	Within user setup mode, press SELECT button to confirm setting menu
Zoom Mode	M	Press ZOOM button to enter zoom mode
Zoom-in	S	Press UP button to zoom-in (max. 4x enlarge)
Zoom-out	M	Press DOWN button to zoom-out Press DOWN button from 1x zoom, to exit from zoom mode

3. Start the camera

1. Open the battery cover and insert ISAW Li-ion battery.
2. Open the battery cover and insert Micro SD card.
   (The camera does not record when there is no Micro SD inside)
3. Press the shutter POWER (• REC ON/OFF) button and hold for two seconds.
   The camera turns on and LCD monitor shows camera image.

4. LCD screen shot

Video screen / **Photo screen**

① ② ③ ④ ⑤

⑥ ⑦ ⑧ ⑨

No.	Function	Description
①	Current mode	Shows current shooting mode (video or photo)
②	WiFi	Shows WiFi connection status
③	Zoom	Shows current zoom level
④	Memory capacity	Shows usable memory capacity in percentage (%)
⑤	Battery	Shows battery capacity status
⑥	Recording option	While shooting video or photo, it shows current recording option
⑦	Resolution	While shooting video or photo, it shows resolution and speed
⑧	Image quality	While shooting video or photo, it shows image quality
⑨	WiFi Hotkey	Shows WiFi connectivity (WiFi on/off)

5. Graphical icon description

Mode	Function	Icons	Description
ALL	Current mode		Video Recording Mode
			Photo Shooting Mode
	WiFi		WiFi signal activated
			WiFi signal deactivated
	Zoom		Zoom level (Upto x4) * Zoom function will be disabled during high speed recording (720p 120fps / 480p 240fps)
	Memory capacity		Shows usable memory capacity in percentage (%)
	Battery		Shows battery capacity status
VIDEO	Recording options	M	Video recording starts and stops by shutter button only.
		1 M / 5 M	Record consecutive videos files of setup time continuously. (1min / 5min / 10min / 30min) Press shutter button to stop.
		1 M / 10 M	Recording automatically stops in setup time.
		1 s / 3 s	Captures each image of setup time and save as video file. (1sec / 3sec / 5sec / 10sec / 30sec) Press shutter button to stop.
	Resolutions	1080 P 60 FPS	Full HD (1920x1080) 60fps / 30fps video recording
		1200 P 60 FPS	UXGA (1600x1200) 60fps / 30fps video recording
		720 P 60 FPS	Real HD (1280x720) 60fps / 30fps video recording
		720 P 120FPS	Real HD (1280x720) 120fps high speed video recording High speed recording file is played with 1/4 speed slow motion video. * In high speed recording, camera zoom and audio recording will be disabled.
		480 P 240FPS	WVGA (848x480) 240fps high speed video recording High speed recording file is played with 1/8 speed slow motion video. * In high speed recording, camera zoom and audio recording will be disabled.

Mode	Function	Icons	Description
VIDEO	Image quality	Fine	Super fine video image quality * Use CLASS10 memory card only
		Fine	Fine video image quality
		Nor	Normal video image quality
	WiFi Hotkey	WiFi on / WiFi off	Shows WiFi connectivity (WiFi on/off)
Photo	Photo shoot options		Single photo shooting
		3 s / 0.5 s	Captures each image of setup time and save as photo. (0.5sec / 1sec / 3sec / 5sec / 10sec / 30sec / 60sec) Press shutter REC. button to stop. * In high speed time lapse mode (0.5sec/1sec), use CLASS10 memory only.
		Burst	Burst photo shooting (11 photo images per second)
		10 s / 5 s	Self-timer photo
	Image Size		12MP (4000x3000) 4:3 ratio
			8.5MP (3648 x 2432) 3:2 ratio
			7.2MP (3648 x 2052) 16:9 ratio
	Image quality	Fine	Super fine photo image quality (* Use CLASS10 memory card only)
		Fine	Fine photo image quality
		Nor	Normal photo image quality
	WiFi Hotkey	WiFi on / WiFi off	Shows WiFi connectivity (WiFi on/off)

6. Video recording

1. After the camera is turned on, press REC.(REC ON/OFF) button to start video recording.
2. When the camera starts to record, LED light blinks and shows recording time on LCD.
3. Press REC. (REC ON/OFF) button to stop recording.
4. Without entering user setting menu, user can select video 'QUICK SETUP' before start recording.
(* If 'Auto LED off' option is selected in user setup, LED light will not blink.)

7. Photo shoot

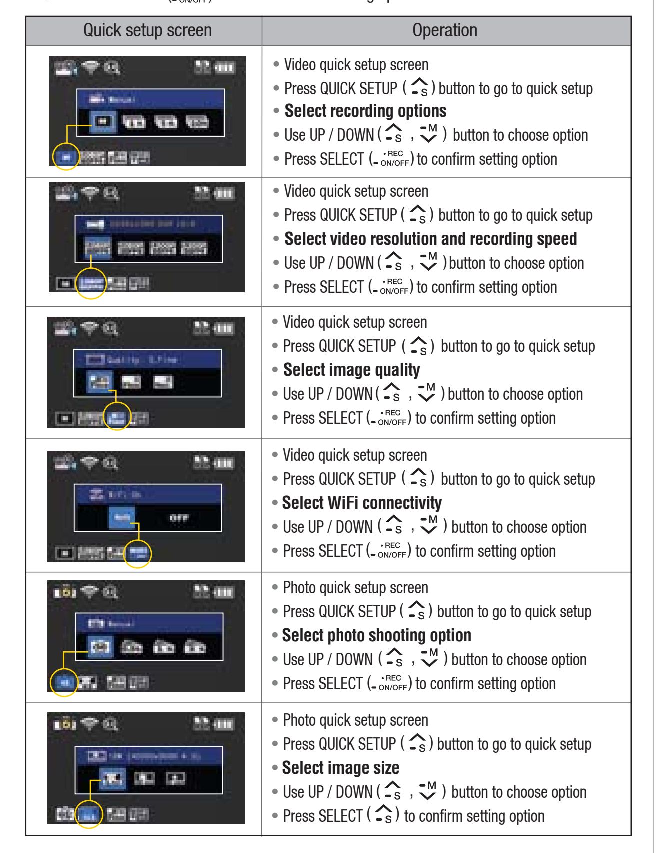
- Press MODE (M) button and hold for two seconds to change to photo camera mode.
- Mode changes as
(**video mode** → **photo mode** → **playback mode** → **video mode**) in turn.

1. Press REC. (REC ON/OFF) button to shoot photo.
2. In time lapse photo mode, press REC. (REC ON/OFF) button to stop photo shooting.
3. Without entering user setting menu, user can select photo 'QUICK SETUP' before start shooting.

8. Quick setup

- Without entering user setting menu, user can adjust various quick setups in live screen.

1. Press QUICK SETUP (S) button to select quick setup options on bottom of the screen.
2. Quick setup mode changes as **recording option** → **resolution** → **image quality** → **wifi on/off** → **exit** in turn.
3. Select the quick setup option and press SELECT (REC ON/OFF) button to adjust setting option.
4. In setting option, press UP / DOWN (S , M) button to choose setting option.
5. Press SELECT (REC ON/OFF) button to confirm setting option.



Quick setup screen	Operation
	• Video quick setup screen • Press QUICK SETUP (S) button to go to quick setup • **Select recording options** • Use UP / DOWN (S , M) button to choose option • Press SELECT (REC ON/OFF) to confirm setting option
	• Video quick setup screen • Press QUICK SETUP (S) button to go to quick setup • **Select video resolution and recording speed** • Use UP / DOWN (S , M) button to choose option • Press SELECT (REC ON/OFF) to confirm setting option
	• Video quick setup screen • Press QUICK SETUP (S) button to go to quick setup • **Select image quality** • Use UP / DOWN (S , M) button to choose option • Press SELECT (REC ON/OFF) to confirm setting option
	• Video quick setup screen • Press QUICK SETUP (S) button to go to quick setup • **Select WiFi connectivity** • Use UP / DOWN (S , M) button to choose option • Press SELECT (REC ON/OFF) to confirm setting option
	• Photo quick setup screen • Press QUICK SETUP (S) button to go to quick setup • **Select photo shooting option** • Use UP / DOWN (S , M) button to choose option • Press SELECT (REC ON/OFF) to confirm setting option
	• Photo quick setup screen • Press QUICK SETUP (S) button to go to quick setup • **Select image size** • Use UP / DOWN (S , M) button to choose option • Press SELECT (S) to confirm setting option

9. User setup menu

- User can select basic settings and detailed setting options through user setup menu.

1. Press SETUP (S) button and hold for 2 seconds to enter user setup menu.
2. User setup menu is divided into four categories (video, photo, effect, settings)
3. Press UP (S) button to move category.
4. Press DOWN (M) button to enter the sub-menu.
5. Press SELECT (REC ON/OFF) button to select and confirm setting option within sub-menu.

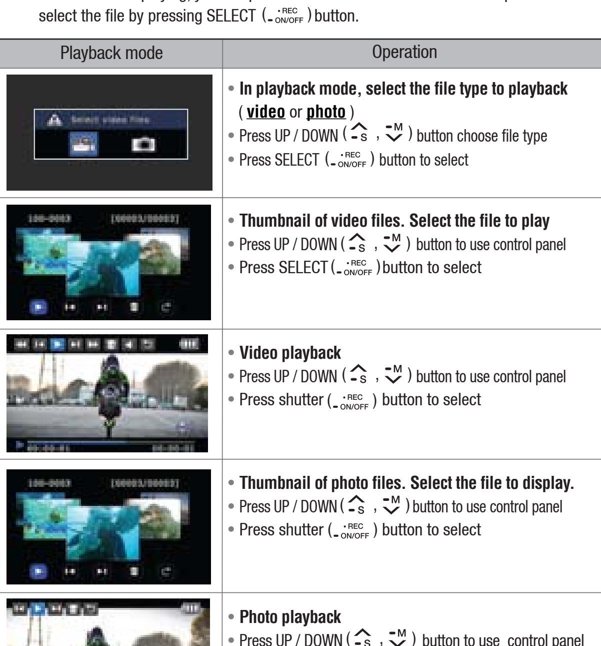
Function	Sub menu	Description	
Video		NTSC	PAL
	Resolution	1080p 60fps, 30fps	1080p 50fps, 25fps
		1200p 60fps, 30fps	1200p 50fps, 25fps
		720p 120fps, 60fps, 30fps	720p 100fps, 50fps, 25fps
		480p 240fps	480p 200fps
	Recording option	Manual	
		Timer 1min, 5min, 10min, 30min	
		Multi file REC. 1min, 5min, 10min, 30min (record consecutive video files of setup time)	
		Time lapse 1sec, 3sec, 5sec, 10sec, 30sec (captures each image of setup time and save as video file)	
	Image quality	Super Fine (*Use CLASS10 memory card only)	
		Fine	
		Normal	
Photo	Recording option	Manual	
		Time lapse 0.5sec, 1sec, 3sec, 5sec, 10sec, 30sec (captures each image of setup time and save as photo)	
		Burst 11 photo images per second	
		Timer 5sec, 10sec	
	Resolution	12M (4000 x 3000) 4:3	
		8.5M (3648 x 2432) 3:2	
		7.2M (3648 x 2052) 16:9	
	Image quality	Super Fine (*Use CLASS10 memory card only)	
		Fine	
		Normal	
Effect	Time stamp	On / Off . Shows current time in recorded file	
	Aqua scene	On / Off . When the camera is shooting underwater, select 'aqua scene on' to give more vivid color images in the scene	
	FOV	Wide lens angle	
		Medium lens angle	
		Narrow lens angle	
Settings	Mic. Volume	Off, 30%, 60%, 100%	
	Buzzer	Buzzer On / Off	
	LED	LED On / Off	
	WiFi	WiFi On / Off	
	TV Out	NTSC / PAL	
	Time	Set current time (YYMMDD:HHMM)	
	Format	Yes / No. Memory card format	
	Default Setting	Yes / No Turn back all settings to default	
	Auto LCD Off	Yes / No LCD will automatically turn off in 30sec when there is no operation	
	Auto Power Off	Yes / No The camera will automatically turn off in 3min when there is no operation.	
	Info	Shows current firmware version	



10. Playback mode

- Press MODE (M) button and hold for two seconds to change to playback mode.
- Mode changes as
  (**video mode** → **photo mode** → **playback mode** → **video mode**) in turn.
- User can view recorded video or photo through LCD screen of the camera.

1. In playback mode, press SELECT (REC ON/OFF) button to select the file type to playback (**video** or **photo**)
2. Thumbnail of recorded file will be displayed.
   Press UP / DOWN (S , M) button to use control panel, and select the file by pressing SELECT (REC ON/OFF) button.
3. While the file is playing, you can press UP / DOWN button to use control panel and select the file by pressing SELECT (REC ON/OFF) button.



Playback mode	Operation
	• **In playback mode, select the file type to playback (video or photo)** • Press UP / DOWN (S , M) button choose file type • Press SELECT (REC ON/OFF) button to select
	• **Thumbnail of video files. Select the file to play** • Press UP / DOWN (S , M) button to use control panel • Press SELECT (REC ON/OFF) button to select
	• **Video playback** • Press UP / DOWN (S , M) button to use control panel • Press shutter (REC ON/OFF) button to select
	• **Thumbnail of photo files. Select the file to display.** • Press UP / DOWN (S , M) button to use control panel • Press shutter (REC ON/OFF) button to select
	• **Photo playback** • Press UP / DOWN (S , M) button to use control panel • Press SELECT (REC ON/OFF) button to select

11. Recharging battery

- LCD will show the low battery icon when the battery is too low and close to the cut off level.
- The camera will save the file, if it is recording, and then turn off.
  Then, you must recharge your battery.
- It will take about 3.5 hours for full charging by USB.
- You can use an AC charging adapter (optional accessory) for quick charging.
  It will take about 2.5 hour for full charging.

1. Turn off the camera.
2. Connect the camera USB port to your computer via USB cable.
3. Status LED will be turned on and battery recharging will be started.
4. LED will be turned off when it is fully charged.

12. Smartphone control

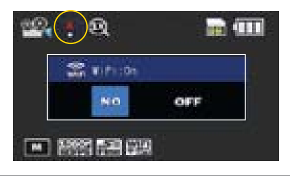
- Utilizing WiFi function of ISAW EXTREME, user can control the camera through smartphone.
- Compatible with iOS ver. 5.0 or better, Android OS Jelly Bean or better.
- Before connect the camera, download 'ISAW Viwer' application from smartphone app store.
- Search for **'ISAW VIEWER'** in iPhone App Store or Google Play Store

* While smartphone is connected to the camera, camera button operation will be disabled.
* Select all settings of the camera before connect to your smartphone.
* 'ISAW VIEWER' features will be upgraded through application update through your smartphone.

13. Connect ISAW EXTREME to smartphone (using ISAW Viewer)

- Turn on 'WiFi' function in ISAW EXTREME.
- Wait 1 min to activate WiFi signal in the camera. (For the first time connection)

- WiFi signal is activated.
- WiFi is ready to connect.



- ''ISAW Viewer' is not connected to ISAW EXTREME.
- Setup WiFi connection between the camera and the smartphone.



- Enter 'Setup' of smartphone.
- Select 'iCam_xxxxxx' in WiFi setting.



- Default password is '12345678'

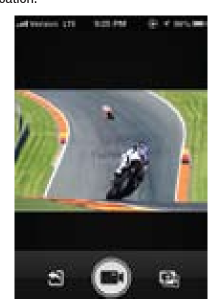


- Run 'ISAW Viewer' application in smartphone.
- Click 'Connect' button in application to connect ISAW EXTREME.
- Smartphone screen will display live screen of the camera.



- Control the camera through the control panel of smartphone application.

- <u>Show LIVE screen display</u>
- <u>Start/Stop video recording</u>
- <u>Start/Stop photo shooting</u>



* <u>While smartphone is connected to the camera, camera button operation will be disabled</u>

* <u>Select all settings of the camera before connect to your smartphone.</u>

* <u>'ISAW VIEWER' features will be upgraded through application update through your smartphone.</u>

14. Transferring data to computer (compatible both in Windows & Mac OS)

- If the camera is connected to a computer or AC adapter while it is powered off, the camera starts to recharge the battery.
- If the camera is connected to a computer while it is powered on, the camera changes to file-transfer mode.
- While the camera is connected to a AC adapter or Car charger for recharge, the camera can record while it is recharging.

1. Power on ISAW EXTREME.
2. Connect the camera to a computer via USB cable.
3. The camera LCD will display as 'USB Ready'.
4. Go to ‘my computer’ in PC.
5. Search ‘removable disc’.
6. Double click ‘removable disc’.
7. Double click ‘DCIM’ folder.
8. Select ‘Video’ or ‘Photo’ folder.
9. Open the folders to find video or photo file.
10. Copy and paste files to the computer.

15. Firmware Update (find the latest firmware in www.isawcam.com)

- You can always find the latest firmware updates of ISAW products on the website.
  <u>www.isawcam.com</u>
- Firmware upgrade may not available if battery is too low.
  Recharge up to two cells of battery gauge for proper upgrade.

1. Format the memory card, and copy firmware file to the root directory of Micro SD card.
2. Insert the Micro SD to ISAW EXTREME and turn on power.
3. Firmware upgrade will be automatically started as showing the updating status on the LCD screen.
4. When upgrade is completed, the camera shows '<u>F/W Updating 7/7 stage 100%</u>' and automatically turns off.
   (*Do NOT turn off the device or take out the battery during firmware upgrade.)



16. Features and specifications

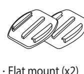
- "ISAW EXTREME" 1080p 60fps Action camera
- FULL HD (1920 x 1080) resolution, 60fps recording
- 60m waterproof housing
- 12M Pixel high precision digital Image CMOS sensor
- 152° wide-angle field of view (FOV)
- Built in 2.0" LCD (320x240)
- Built in WiFi antenna
- Versatile recording resolution (1080p / 1200p / 720p / 480p)
- High speed slow motion recording (720p 120fps / 480p 240fps)
- Maximum 11 burst photo shots per second
- H.264 codec, saved as MP4 format
- Rechargeable Li-ion battery
- Battery running time : max. 120 minutes of continuous recording
  (* recording time may vary, depends on environmental condition.)
- Recharging time : 3.5 hours by USB
  2.5 hours by AC adapter (Optional Accessory)
- Easy graphical user interface in LCD display
- Full line of mounting accessories

17. Package Includes



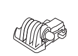






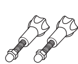
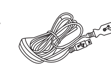
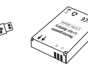
· ISAW Extreme action camera · Waterproof housing · Opened backdoor · Open-frame housing · Tripod Mount · Flat mount (x2)








· Curved helmet mount · Surf board mount · Short connector · Long connector · Extension connector · 90° Rotate connector (long)



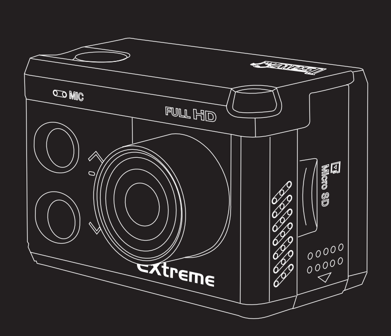
· 90° Rotate connector (Short) · Connecting screw (x4) · USB Cable · Rechargeable Li-ion Battery · 3M adhesive tape · Pouch

memo

Isaw
Free your action!



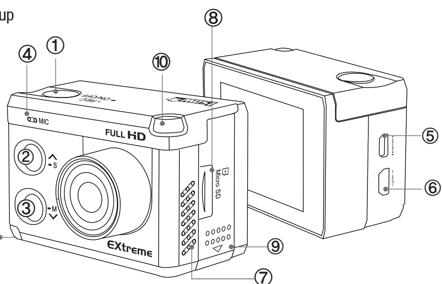
'ISAW EXTREME'
MANUAL DEL USUARIO



www.isawcam.com

1. Nombre de cada parte

① Power / REC. / Select
② Setup / Quick setup / up
③ Mode / Zoom / Down
④ Internal MIC
⑤ HDTV Out
⑥ USB
⑦ Speaker
⑧ Micro SD slot
⑨ Li-ion battery slot
⑩ LED Indicator



2. Descripción de los botones y de las operaciones

- ISAW EXTREME se opera mediante tres botones (el botón (REC ON/OFF), el (S) y el (M))
- El botón (REC ON/OFF) es "POWER / REC. / SELECT" (Encender-Apagar / Grabar / Seleccionar)
- El botón (S) es "SETUP / QUICK SETUP / UP" (Configuración / Configuración rápida / Arriba)
- El botón (M) es "MODE / ZOOM / DOWN" (Modo / Zoom / Abajo)
- En la tabla de abajo definimos cada botón

Función	Botón	Descripción
Encendido/Apagado	• REC ON/OFF	Presione el botón POWER (Encender-Apagar) y manténgalo presionado durante 2 segundos * Si la función de Encendido automático está activada, la cámara se apagará luego de estar 3 minutos sin ser utilizada.
REC. (Grabar) Iniciar /Detener	• REC ON/OFF	Presione el botón REC. (Grabar) para iniciar la grabación de video o tomar una foto.
Cambiar modo	M	Presione el botón MODE (Modo) y manténgalo presionado durante 2 segundos para cambiar entre los modos (Video, Foto, Reproducir/Mostrar)
Configuración rápida	S	Presione el botón QUICK SETUP (Configuración rápida) para cambiar la configuración rápidamente antes de grabar.
Ingresar a Configuración rápida	• REC ON/OFF	Presione el botón SELECT para confirmar e ingresar al menú de configuración rápida.
Configuración del usuario	S	Presione el botón SETUP (Configuración) y manténgalo presionado durante 2 segundos para ingresar al modo de configuración del usuario
Cambiar categoría de configuración	S	Dentro del modo de configuración del usuario, presione el botón UP (Arriba) para cambiar de categoría.
Ingresar al menú de configuraciones	M	En el modo de configuración del usuario, presione el botón DOWN (Abajo) para ingresar al menú de configuraciones de cada categoría.
Confirmar menú configuraciones	• REC ON/OFF	En el modo de configuración del usuario, presione el botón SELECT (Seleccionar) para confirmar e ingresar al menú de configuraciones.
Modo Zoom	M	Presione el botón ZOOM para ingresar al modo zoom.
Acercar	S	Presione el botón UP (Arriba) para acercar (ampliación máx. 4x)
Alejar	M	Presione el botón DOWN (Abajo) para alejar Presione el botón DOWN (Abajo) en el acercamiento 1x para salir del modo zoom

3. Iniciar la cámara

1. Abra la tapa de la batería e introduzca la batería ISAW de ión litio.
2. Abra la tapa de la batería e introduzca la tarjeta de memoria Micro SD (la cámara no grabará si no ha introducido la memoria Micro SD)
3. Presione el botón POWER (REC ON/OFF) y manténgalo presionado durante dos segundos. Cuando se enciende la cámara, el visor LCD muestra la imagen de la cámara.

4. Imagen del visor LCD

Pantalla de video

① ② ③ ④ ⑤

⑥ ⑦ ⑧ ⑨

Pantalla de foto

① ② ③ ④ ⑤

⑥ ⑦ ⑧ ⑨

Nº	Funciones	Descripción
①	Modo actual	Muestra cuál es el modo activado actualmente (video o foto)
②	WiFi	Muestra el estado de la conexión de WiFi
③	Zoom	Muestra el nivel de zoom actual
④	Capacidad de memoria	Muestra el porcentaje (%) de espacio de la memoria que puede utilizarse
⑤	Batería	Muestra el estado de la batería
⑥	Opción de grabación	Mientras se toma una foto o se graba un video, se muestra la opción de grabación actual
⑦	Resolución	Mientras se toma una foto o se graba un video, se muestra la resolución y velocidad
⑧	Calidad de la imagen	Mientras se toma una foto o se graba un video, se muestra la calidad de la imagen
⑨	Botón de acceso directo a WiFi	Muestra la conectividad de WiFi (WiFi activado/desactivado)

5. Descripción de íconos gráficos

Mode (modo)	Función	Íconos	Descripción
TODOS	Modo actual		Modo Grabación de video.
			Modo Tomar foto
	WiFi		Señal WiFi activada
			Señal WiFi desactivada
	Zoom		Nivel de zoom (hasta 4x) * La opción de zoom estará desactivada durante la grabación de alta velocidad (720p 120fps / 480p 240fps)
	Capacidad de memoria		Muestra el porcentaje (%) de espacio de la memoria que puede utilizarse
	Batteri		Muestra el estado de la batería
VIDEO	Grabación opciones		La grabación de video se inicia y se detiene exclusivamente con el botón disparador
			Grabe archivos de video consecutivos continuos de tiempo un tiempo establecido (1min/5min/10min/30min) Presione el botón disparador para dejar de grabar.
			La grabación automática se detiene al transcurrir el tiempo establecido.
			Captura cada imagen del tiempo establecido y la guarda como archivo de video. (1seg/3seg/5seg/10seg/30seg) Presione el botón disparador para dejar de grabar.
	Resoluciones		Grabación de video HD Full (1920x1080) 60fps / 30fps
			Grabación de video UXGA (1600x1200) 60fps / 30fps
			Grabación de video HD Real (1280x720) 60fps / 30fps
			Grabación de video HD Real a alta velocidad (1280x720) 120fps El archivo de video de alta velocidad se reproduce como en cámara lenta a 1/4 de velocidad. (* En la grabación de alta velocidad, el zoom y el audio de la grabación estarán desactivados.)
			Grabación de video de alta velocidad WVGA (848x480) 240fps. El archivo de video de alta velocidad se reproduce como en cámara lenta a 1/8 de velocidad. (* En la grabación de alta velocidad, el zoom y el audio de la grabación estarán desactivados.)

Mode (modo)	Funktion	Ikoner	Beskrivning
VIDEO	Calidad de la imagen		Calidad de imagen de video excelente (* Use solamente la tarjeta de memoria CLASS10)
			Calidad de imagen de video sobresaliente
			Calidad de imagen de video normal
	Botón de acceso directo a WiFi		Muestra la conectividad de WiFi (WiFi activado/desactivado)
Foto	Toma de foto opciones		Tomar una sola foto
			Captura cada imagen del tiempo establecido y la guarda como foto (0.5seg/1seg/3seg/5seg/10seg/30seg/60seg) Presione el botón disparador para dejar de grabar. * En modo de intervalo de tiempo de alta velocidad (0.5seg/1seg), use solamente la tarjeta de memoria CLASS10.
			Toma de fotos consecutivas (11 imágenes por segundo)
			Foto con temporizador automático
	Tamaño de imagen		12MP (4000x3000) radio de 4:3
			8.5MP (3648 x 2432) radio de 3:2
			7.2MP (3648 x 2052) radio de 16:9
	Calidad de la imagen		Calidad de imagen de Foto excelente (* Use solamente la tarjeta de memoria CLASS10)
			Calidad de imagen de Foto sobresaliente
			Calidad de imagen de Foto normal
	Botón de acceso directo a WiFi		Muestra la conectividad de WiFi (WiFi activado/desactivado)

6. Grabación de video

1. Una vez encendida la cámara, presione el botón REC. (Grabar). (REC ON/OFF) para iniciar la grabación de video.
2. Cuando la cámara comienza a grabar, la luz LED parpadea y se muestra el tiempo de grabación en el visor LCD.
3. Presione el botón REC. (Grabar) (REC ON/OFF) para comenzar a grabar.
4. Sin ingresar al menú de configuración del usuario, el usuario puede seleccionar la "QUICK SETUP" (Configuración rápida) de video antes de comenzar a grabar.
(* Si está seleccionada la opción "LED automático desactivado", la luz LED no parpadeará.)

7. Tomar foto

- Presione el botón MODE (M) y manténgalo presionado por dos segundos para cambiar al modo Cámara de foto.
- De la misma forma se cambia a los demás modos, en el siguiente orden:

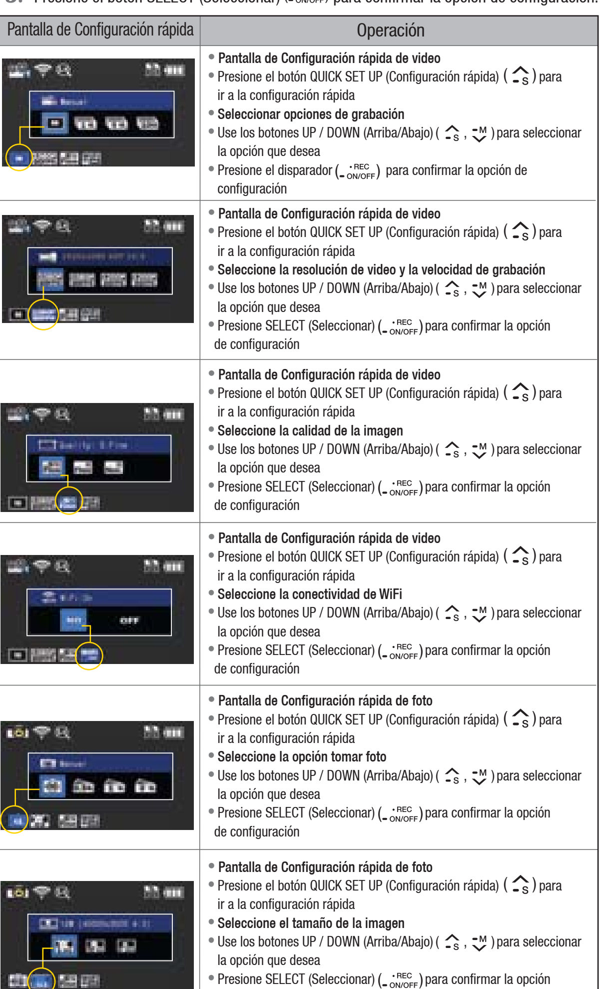


1. Presione el botón REC. (Grabar) (REC ON/OFF) para tomar una foto.
2. En el modo de intervalo de foto, presione REC. (Grabar) (REC ON/OFF) para dejar de tomar fotografías.
3. Sin ingresar al menú de configuración del usuario, el usuario puede seleccionar la "QUICK SETUP" (Configuración rápida) (REC ON/OFF) de foto antes de comenzar a tomar fotografías.

8. Snabbinställning

• Sin ingresar al menú de configuración del usuario, el usuario puede modificar varias configuraciones rápidas en la pantalla en vivo.

1. Presione el botón QUICK SETUP (Configuración rápida)(S) para seleccionar las opciones de configuración rápida en la parte inferior de la pantalla.
2. El modo de configuración rápida cambia en el siguiente orden:
   opción grabar → resolución → calidad de imagen → zoom → salir
3. Seleccione la opción configuración rápida y presione el botón SELECT (Seleccionar)(REC ON/OFF) para modificar las opciones de configuración.
4. En la opción de configuración, presione los botones UP / DOWN (Arriba / Abajo)(S , M) para elegir la opción de configuración.
5. Presione el botón SELECT (Seleccionar) (REC ON/OFF) para confirmar la opción de configuración.



Pantalla de Configuración rápida	Operación
	• **Pantalla de Configuración rápida de video** • Presione el botón QUICK SET UP (Configuración rápida) (S) para ir a la configuración rápida • **Seleccionar opciones de grabación** • Use los botones UP / DOWN (Arriba/Abajo) (S , M) para seleccionar la opción que desea • Presione el disparador (REC ON/OFF) para confirmar la opción de configuración
	• **Pantalla de Configuración rápida de video** • Presione el botón QUICK SET UP (Configuración rápida) (S) para ir a la configuración rápida • **Seleccione la resolución de video y la velocidad de grabación** • Use los botones UP / DOWN (Arriba/Abajo) (S , M) para seleccionar la opción que desea • Presione SELECT (Seleccionar) (REC ON/OFF) para confirmar la opción de configuración
	• **Pantalla de Configuración rápida de video** • Presione el botón QUICK SET UP (Configuración rápida) (S) para ir a la configuración rápida • **Seleccione la calidad de la imagen** • Use los botones UP / DOWN (Arriba/Abajo) (S , M) para seleccionar la opción que desea • Presione SELECT (Seleccionar) (REC ON/OFF) para confirmar la opción de configuración
	• **Pantalla de Configuración rápida de video** • Presione el botón QUICK SET UP (Configuración rápida) (S) para ir a la configuración rápida • **Seleccione la conectividad de WiFi** • Use los botones UP / DOWN (Arriba/Abajo) (S , M) para seleccionar la opción que desea • Presione SELECT (Seleccionar) (REC ON/OFF) para confirmar la opción de configuración
	• **Pantalla de Configuración rápida de foto** • Presione el botón QUICK SET UP (Configuración rápida) (S) para ir a la configuración rápida • **Seleccione la opción tomar foto** • Use los botones UP / DOWN (Arriba/Abajo) (S , M) para seleccionar la opción que desea • Presione SELECT (Seleccionar) (REC ON/OFF) para confirmar la opción de configuración
	• **Pantalla de Configuración rápida de foto** • Presione el botón QUICK SET UP (Configuración rápida) (S) para ir a la configuración rápida • **Seleccione el tamaño de la imagen** • Use los botones UP / DOWN (Arriba/Abajo) (S , M) para seleccionar la opción que desea • Presione SELECT (Seleccionar) (REC ON/OFF) para confirmar la opción de configuración

9. Menú de configuración del usuario

• El usuario puede seleccionar entre configuraciones básicas y configuraciones detalladas dentro del menú de configuración del usuario.

1. Presione el botón SETUP (Configuración) (S) y manténgalo presionado por 2 segundos para ingresar al menú de configuración del usuario
2. El menú de configuración del usuario se encuentra dividido en cuatro categorías (video, foto, efectos, configuraciones)
3. Presione el botón UP (Arriba) (S) para moverse entre las categorías.
4. Presione el botón DOWN (Abajo) (M) para ingresar al submenú.
5. Presione el botón SELECT (Seleccionar) (REC ON/OFF) para seleccionar y confirmar la opción de configuración dentro del submenú.

Categoría	Submenú	Configuración de opción	
Video		NTSC	PAL
	Resolución	1080p 60bps, 30bps	1080p 50bps, 25bps
		1200p 60bps, 30bps	1200p 50bps, 25bps
		720p 120bps, 60bps, 30bps	720p 100bps, 50bps, 25bps
		480p 240bps	480p 200bps
	Grabación del producto	Manual	
		Temporizador 1min, 5min, 10min, 30min	
		Grabación de videos múltiples 1min, 5min, 10min, 30min (grabar archivos de video consecutivos de un tiempo establecido)	
		Intervalo de tiempo 1seg, 3seg, 5seg, 10seg, 30seg (captura cada imagen del tiempo establecido y la guarda como archivo de video)	
	Imagen calidad	excelente (* Use solamente la tarjeta de memoria CLASS10)	
		Fino	
		Normal	
Foto	Foto del producto	Manual	
		Intervalo de tiempo 0,5seg, 1seg, 3seg, 5seg, 10seg, 30seg (captura cada imagen del tiempo establecido y la guarda como foto)	
		Toma 11 imágenes consecutivas por segundo	
		Temporizador 5seg, 10seg	
	Resolución	12M (4000 x 3000) 4:3	
		8,5M (3648 x 2432) 3:2	
		7,2M (3648 x 2052) 16:9	
	Imagen calidad	excelente (* Use solamente la tarjeta de memoria CLASS10)	
		Fino	
		Normal	
Efecto	Visualizar hora	Encendido / Apagado Muestra la hora actual en el archivo de video grabado	
	Escena acuática	Encendida / Apagada Cuando la máquina tome imágenes debajo del agua, seleccione "escena acuática encendida" para obtener colores más vívidos en la escena.	
	FOV	Ángulo de lente amplio	
		Ángulo de lente medio	
		Ángulo de lente estrecho	
Configuración	Mic. Volumen	Apagado, 30%, 60%, 100%	
	Alarma	Tono de aviso Encendido / Apagado	
	LED	LED Encendida / Apagada	
	WiFi	WiFi Encendida / Apagada	
	Salida de TV	NTSC / PAL	
	Visualizar	Establecer hora actual (AAMMDD:HHMM)	
	Formato	Sí/No Formato de tarjeta de memoria	
	Configuración predeterminada	Sí/No Volver todas las configuraciones a predeterminadas	
	Auto apagado de LCD	Sí/No El visor LCD se apagará automáticamente luego de 30 segundos de inactividad	
	Apagado automático	Sí / No La cámara se apagará automáticamente luego de 3 segundos de inactividad.	
	Info	Muestra la versión de firmware actual	

10. Modo reproducir/mostrar

- Presione el botón MODE (M) y manténgalo presionado por dos segundos para cambiar al modo reproducir/mostrar.
- De la misma forma se cambia a los demás modos, en el siguiente orden:

  modo video → **modo foto** → **modo reproducir/mostrar** → **modo video**

- El usuario puede ver el video que grabó o las fotos que tomó en la pantalla LCD de la cámara.

1. En el modo de reproducción, presione el botón SELECT (Seleccionar)(REC ON/OFF) para seleccionar el tipo de archivo que desea reproducir/mostrar (video o foto).
2. Se mostrará la miniatura del archivo de video grabado. Presione los botones UP / Down (Arriba / Abajo) (S , M) para desplazarse en el panel de control y seleccione el archivo presionando el botón SELECT (Seleccionar) (REC ON/OFF).
3. Mientras se está reproduciendo el archivo, presione los botones UP / DOWN (Arriba / Abajo) (S , M) para desplazarse en el panel de control y seleccione el archivo presionando el botón SELECT (Seleccionar) (REC ON/OFF).



Modo reproducir/mostrar	Operación
	En el modo de reproducción, seleccione el tipo de archivo que desea reproducir/mostrar (video o foto) • Presione los botones UP / DOWN (Arriba/Abajo) (S , M) para desplazarse en el panel de control • Presione el botón SELECT (Seleccionar) (REC ON/OFF)
	Miniatura de archivos de video. Seleccione el archivo que desea reproducir. • Presione los botones UP / DOWN (Arriba/Abajo) (S , M) para desplazarse en el panel de control • Presione el botón SELECT (Seleccionar) (REC ON/OFF)
	Reproducción de video • Presione los botones UP / DOWN (Arriba/Abajo) (S , M) para desplazarse en el panel de control • Presione el botón SELECT (Seleccionar) (REC ON/OFF)
	Miniatura de archivos de foto. Seleccione el archivo que desea mostrar. • Presione los botones UP / DOWN (Arriba/Abajo) (S , M) para desplazarse en el panel de control • Presione el botón SELECT (Seleccionar) (REC ON/OFF)
	Mostrar foto • Presione los botones UP / DOWN (Arriba/Abajo) (S , M) para desplazarse en el panel de control • Presione el botón SELECT (Seleccionar) (REC ON/OFF)

11. Cargar batería

- La pantalla LCD mostrará el ícono de bajo nivel de batería cuando la batería esté demasiado baja y el dispositivo esté a punto de apagarse.
- La cámara guardará el archivo, si se está grabando, y luego se apagará. Después, usted debe cargar la batería.
- Demorará unas 3.5 horas y media para una carga completa mediante USB.
- Puede usar un adaptador cargador AC (accesorio opcional) para una carga rápida. La carga completa demorará 2,5 hora

1. Apague la cámara
2. Conecte el puerto de USB de su cámara a su computadora con un cable de USB.
3. Se encenderá el LED de estado y se iniciará la carga de la batería
4. El LED se apagará cuando la batería esté totalmente cargada

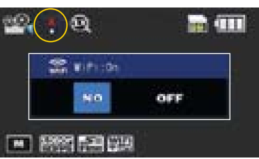
12. Control desde smartphone

- Usando la función de WiFi de ISAW EXTREME, el usuario puede controlar la cámara desde su smartphone.
- Compatible con las versiones de iOS. 5.0 o posterior, Android OS Jelly Bean o posterior.
- Antes de conectar la cámara, descargue la aplicación "ISAW Viwer" en la página de aplicaciones de smartphone
- Busque "ISAW VIEWER" en la página de iPhone App Store o Google Play Store

* Mientras el smartphone se encuentra conectado a la cámara, los botones de la cámara no estarán disponibles.
* Seleccione todas las configuraciones desde la cámara antes de conectarla a su smartphone.
* Las características de "ISAW VIEWER" serán actualizadas a través de la actualización de la aplicación de su smartphone.

13. Conectar ISAW EXTREME a un smartphone (usando ISAW Viewer)

- Encienda la función de WiFi en ISAW EXTREME.
- Aguarde 1 minuto para que se active la señal de WiFi en la cámara.



- Señal WiFi activada.
- Señal de WiFi lista para conectar.



- "ISAW Viewer" no está conectado a ISAW EXTREME.
- Configure la conexión de WiFi entre la cámara y su smartphone.



- Ingrese a "configuraciones" en su smartphone.
- Seleccione "iCam_xxxxxx" en las configuraciones de WiFi.



- La contraseña predeterminada es '12345678'

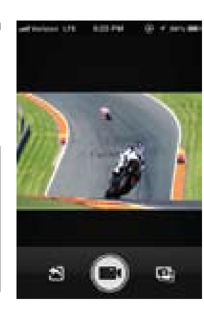


- Ejecute la aplicación "ISAW Viewer" en su smartphone.
- Haga clic en el botón "Connect" (Conectar) en la aplicación para conectarse con ISAW EXTREME.
- En la pantalla de su smartphone se visualizará la pantalla de la cámara en vivo.



- Controle la cámara a través del panel de control de la aplicación de su smartphone.
  - Mostrar pantalla en VIVO
  - Iniciar/Detener grabación de video
  - Iniciar/Detener la toma de fotografías

> * Mientras el smartphone se encuentra conectado a la cámara, los botones de la cámara no estarán disponibles.
>
> * Seleccione todas las configuraciones desde la cáma antes de conectarla a su smartphone.
>
> * Las características de "ISAW VIEWER" serán actualizadas a través de la actualización de la aplicación de su smartphone.



14. Transferir datos a la computadora (compatible con Windows y Mac OS)

- Si la cámara se conecta a una computadora por medio de un adaptador AC mientras está apagada, la cámara empezará a cargar la batería.
- Si la cámara se conecta a la computadora estando encendida, la cámara pasa al modo de transferencia de archivos.
- Mientras la cámara esté conectada a un adaptador AC o al encendedor del auto para cargar la batería, la cámara podrá grabar mientras se carga.

1. Encender ISAW EXTREME
2. Conecte la cámara a una computadora con un cable de USB.
3. Se visualizará "conectando USB" en el visor LCD de la cámara
4. Vaya a "Mi PC" en su computadora
5. Busque "Disco extraíble".
6. Haga doble clic en "disco extraíble"
7. Haga doble clic en la carpeta "DCIM".
8. Seleccione la carpeta "Foto" o "Video"
9. Abra las carpetas para visualizar los archivos de video o de fotos
10. Copie y pegue los archivos en su computadora.

15. Actualización del firmware (encuentre la última versión de firmware en www.isawcam.com)

- Siempre encontrará la última versión del firmware de los productos ISAW en el sitio web www.isawcam.com
- La actualización de firmware podría no estar disponible con la batería baja. Cargue la batería al menos dos barras para poder actualizar correctamente.

1. Formatee la tarjeta de memoria y copie el archivo de firmware en la ubicación de origen de la tarjeta Micro SD
2. Introduzca la tarjeta Micro SD en el dispositivo ISAW EXTREME y enciéndalo.
3. La actualización del firmware se iniciará automáticamente e indicará el estado de la actualización en la pantalla LCD.
4. Cuando la actualización se haya completado, se visualizará 'F/W Actualización 7/7 etapas 100%' y se apagará automáticamente

* NO apague el dispositivo ni quite la batería mientras el firmware está siendo actualizado.

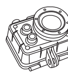


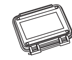
16. Características y especificaciones

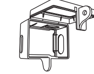
- Encontrará información detallada sobre el producto en el sitio web www.isawcam.com
- "ISAW EXTREME" 1080p 60fps Cámara de acción
- Resolución HD FULL (1920 x 1080), grabación de 60fps
- Revestimiento sumergible por 60m
- Sensor CMOS de imagen digital de alta presión de 12M
- Vista de ángulo amplio de 152° (FOV)
- Diseñada con LCD de 2.0" (320x240)
- Diseñada con antena WiFi incorporada
- Resolución de grabación versátil (1080p / 1200p / 720p / 480p)
- Grabación en cámara lenta de alta velocidad (720p 120fps / 480p 240fps)
- Máximo de 11 imágenes consecutivas por segundo
- Codificador H.264, guardado en formato MP4
- Batería recargable de ión litio
- Tiempo de funcionamiento de la batería
  : Aproximadamente 120 minutos de grabación continua (1080p 30fps)
  (* el tiempo de grabación varía, depende de las condiciones del entorno)
- Tiempo de recarga : 3.5 horas y media por USB
  2.5 horas y media por medio de un adaptador AC (accesorio opcional)
- Interfaz gráfica fácil de usar con visualización en LCD
- Línea completa de accesorios de montaje

17. El paquete incluye


· Cámara de acción ISAW Extreme


· Revestimiento sumergible


· Tapa extraíble


· Revestimiento extraíble

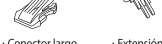

· Trípode

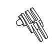

· Soporte plano (x2)

· Soporte de casquete curvo

· Soporte de tabla de surf

· Conector corto

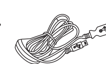

· Conector largo

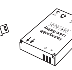

· Extensión del conector

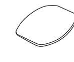

· Conector de rotación (largo) de 90°

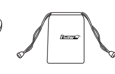
· Conector de rotación (corto) de 90°


· Tornillo conector (x4)


· Cable USB


· Batería recargable de ión litio


· Cinta adhesiva de 3m


· Estuche

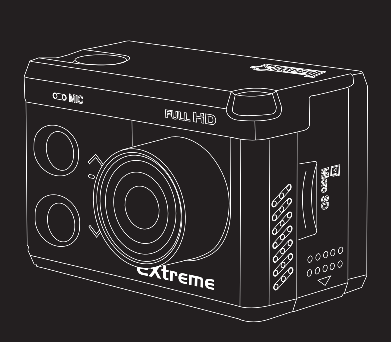
memo

Isaw

Free your action!



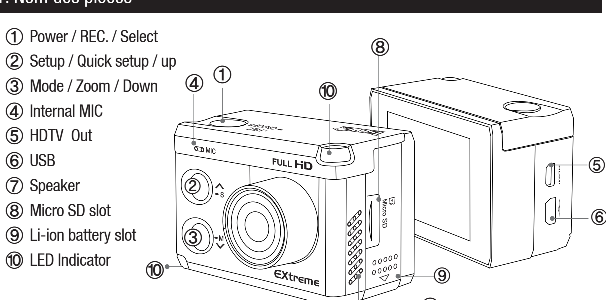
MODE D'EMPLOI
'ISAW EXTREME'



www.isawcam.com

1. Nom des pièces

① Power / REC. / Select
② Setup / Quick setup / up
③ Mode / Zoom / Down
④ Internal MIC
⑤ HDTV Out
⑥ USB
⑦ Speaker
⑧ Micro SD slot
⑨ Li-ion battery slot
⑩ LED Indicator



2. Description et fonctionnement des boutons

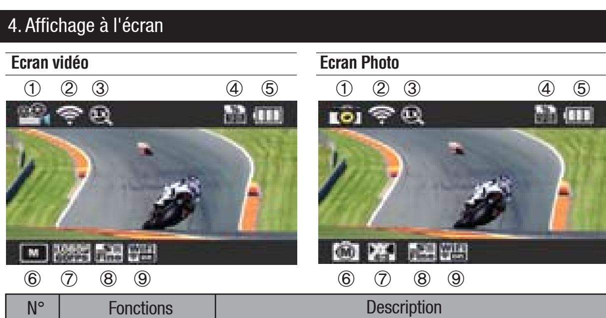
- ISAW EXTREME fonctionne avec trois boutons (Button • REC ON/OFF , S , M)
- Le bouton (• REC ON/OFF) est 'POWER / REC. / SELECT'. (ON/OFF / ENREG. / SLECT.)
- Le bouton (S) est 'SETUP / QUICK SETUP / UP' (PARAMETRAGE / PARAMETRAGE RAPIDE / HAUT)
- Le bouton (M) est 'MODE / ZOOM / DOWN' (MODE / ZOOM / BAS)
- La définition de chaque bouton est décrite dans le tableau ci-dessous.

Fonction	Bouton	Description
Power On / Off (On / Off)	• REC ON/OFF	Appuyez sur le bouton POWER (On/Off) pendant 2 secondes * Si l'option Arrêt automatique est activée, l'appareil photo s'éteindra automatiquement après 3 minutes d'inutilisation.
Lancer / Arrêter l'enregistrement	• REC ON/OFF	Appuyez sur le bouton REC (ENRG) pour lancer l'enregistrement ou prendre une photo.
Changer de mode	M	Appuyez sur le bouton MODE (MODE) pendant 2 secondes pour changer de mode (Vidéo, Photo, Lecture)
Paramétrage rapide	S	Appuyez sur le bouton QUICK SETUP (DEMARRAGE RAPIDE) pour changer rapidement les paramètres avant de commencer l'enregistrement.
Entrer dans Paramétrage rapide	• REC ON/OFF	Appuyez sur le bouton SELECT (SELECT.) pour entrer dans le menu Paramétrage rapide.
Paramétrage Utilisateur	S	Appuyez sur le bouton SETUP (PARAMETRAGE) pendant 2 secondes pour entrer dans le mode de paramétrage Utilisateur.
Changer la catégorie du paramétrage	S	En mode Paramétrage Utilisateur, appuyez sur le bouton UP (HAUT) pour changer de catégorie.
Entrer dans le menu Paramétrage dans Paramétrage.	M	En mode Paramétrage Utilisateur, appuyez sur le bouton DOWN (BAS) pour entrer dans le menu Paramétrage de chaque catégorie.
Confirm setting menu	• REC ON/OFF	En mode Paramétrage Utilisateur, appuyez sur le bouton SELECT (SELECT.) pour confirmer le menu Paramétrage.
Mode Zoom	M	Appuyer sur le bouton ZOOM (ZOOM) pour entrer dans le menu Zoom.
Zoom avant	S	Appuyez sur le bouton UP (HAUT°) pour faire un zoom avant ('4x max.)
Zoom arrière	M	Appuyez sur le bouton DOWN (BAS) pour faire un zoom arrière Appuyer sur le bouton DOWN (BAS) lorsqu'il vous êtes en Zoom x1 pour sortir du mode Zoom.

3. Allumer l'appareil photo

1. Ouvrez le capot de la batterie et insérez la batterie li-ion ISAW.
2. Ouvrez le capot de la batterie et insérez la carte Micro SD
   (l'appareil photo n'enregistre rien s'il n'y a pas de carte SD.)
3. Appuyez sur le bouton POWER (On/Off) (• REC ON/OFF) pendant 2 secondes.
   L'appareil photo s'allume et l'écran LCD affiche l'image de l'appareil photo.

4. Affichage à l'écran



N°	Fonctions	Description
①	Mode actuel	Montre le mode de capture actuel (vidéo ou photo)
②	WiFi	Montre le statut de la connexion WiFi
③	Zoom	Montre le degré du zoom actuel
④	Capacité Mémoire	Montre la capacité de mémoire utilisable en pourcentage (%)
⑤	Batterie	Montre le statut de la capacité de la batterie
⑥	Option d'enregistrement	Lors de la prise de vue ou d'un enregistrement vidéo, il montre l'option d'enregistrement en court
⑦	Résolution	Lors de la prise de vue ou d'un enregistrement vidéo, il montre la résolution et la vitesse
⑧	Qualité d'image	Lors de la prise de vue ou d'un enregistrement vidéo, il montre la qualité de l'image
⑨	WiFi Hotkey	Montre la connectivité WiFi (WiFi on / off)

5. Description des icônes

Mode	Fonction	Icônes	Description
TOUT	Mode actuel		Mode Enregistrement vidéo
			Mode prise de vue
	WiFi		Signal WiFi activé
			Signal WiFi désactivé
	Zoom		Degré de zoom (jusqu'à 4x) * la fonction zoom n'est pas disponible lors d'un enregistrement à grande vitesse (720p 120fps / 480p 240fps)
	Capacité Mémoire		Montre la capacité de mémoire utilisable en pourcentage (%)
	Batterie		Montre le statut de la capacité de la batterie
VIDEO	Enregistrement Options	M	L'enregistrement vidéo peut être démarré et arrêté à l'aide du bouton de l'obturateur.
		1 M / 5 M	Enregistrez des fichiers vidéo consécutifs pendant la durée paramétrée. (1min / 5min / 10min / 30min) Appuyez sur le bouton Shutter (Obturateur) pour arrêter.
		1 M / 10 M	L'enregistrement s'arrête automatiquement au bout d'une durée paramétrée.
		1 s / 3 s	Il capture chaque image pendant la durée paramétrée puis les enregistre comme un seul fichier vidéo (1sec/3sec/5sec/10sec/30sec) Appuyez sur le bouton Shutter (Obturateur) pour arrêter.
	Résolutions	1080P 60 FPS	Enregistrement vidéo Full HD (1920x1080) 60fps / 30fps
		1200P 60 FPS	Enregistrement vidéo UXGA (1600x1200) 60fps / 30fps
		720P 60 FPS	Enregistrement vidéo Real HD (1280x720) 60fps / 30fps
		720P 120FPS	Enregistrement vidéo grande vitesse Real HD (1280x720) 120fps Le fichier de l'enregistrement à grande vitesse est lu avec une vidéo ralentie d'un 1/'4. * Lors d'un enregistrement à grande vitesse, le zoom de l'appareil et l'enregistrement audio ne sont pas disponibles.

Mode	Function	Icônes	Description
VIDEO	Résolutions	480P 240FPS	Enregistrement vidéo à grande vitesse WVGA (848x480) 240fps Le fichier de l'enregistrement à grande vitesse est lu avec une vidéo ralentie d'un 1/'8. * Lors d'un enregistrement à grande vitesse, le zoom de l'appareil et l'enregistrement audio ne sont pas disponibles.
	Qualité d'image	S Fine	Image vidéo très haute résolution (*Utilisez uniquement une carte mémoire CLASS10)
		Fine	Image vidéo haute résolution
		Nor	Image vidéo normale
	WiFi Hotkey	WiFi on / WiFi off	Montre la connectivité WiFi (WiFi on / off)
Photo	Prise de vue Options		Prise de vue unique
		3 s / 0.5 s	Il capture chaque image pendant la durée paramétrée puis les enregistre comme photo. (0.5sec/1sec/3sec/5sec/10sec/30sec/60sec) Appuyez sur le bouton Shutter (Obturateur) pour arrêter * En mode vitesse rapide (0.5sec/1sec), utilisez uniquement une carte mémoire CLASS10
		Burst	Prise de vue en rafale (11 images par seconde)
		10 S / 3 S	Photo avec retardateur
	Dimension de l'image		12MP (4000x3000) 4:3
			8.5MP (3648 x 2432) 3:2
			7.2MP (3648 x 2052) 16:9
	Qualité d'image	S Fine	Image très haute résolution (Utilisez uniquement une carte mémoire CLASS10)
		Fine	Image haute résolution
		Nor	Image normale
	WiFi Hotkey	WiFi on / WiFi off	Montre la connectivité WiFi (WiFi on / off)

6. Enregistrement vidéo

1. Quand l'appareil est allumé, appuyez sur le bouton REC (ENRG) (REC ON/OFF) pour lancer l'enregistrement vidéo.
2. Lorsque l'appareil commence à enregistrer, le voyant clignote et la durée de l'enregistrement est affichée à l'écran.
3. Appuyez sur le bouton REC (ENRG) (REC ON/OFF) pour arrêter l'enregistrement vidéo.
4. Sans entrer dans le menu Paramétrage Utilisateur, l'utilisateur peut sélectionner. "QUICK SETUP" (PARAMETRAGE RAPIDE") de la vidéo avant de commencer l'enregistrement.
   * Si l'option "Voyant Off Auto" est sélectionnée dans le paramétrage utilisateur, le voyant ne clignotera pas.

7. Prise de vue

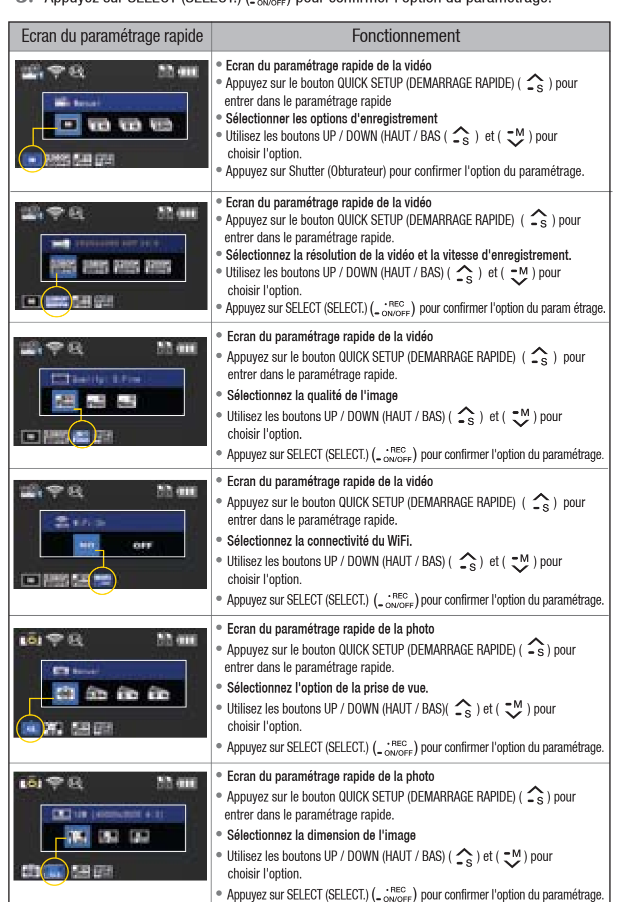
- Appuyez sur le bouton MODE (MODE) (M) pendant 2 secondes pour changer le mode de l'appareil photo.
- Le mode change comme suit :
  (**mode vidéo** → **mode photo** → **mode lecture** → **mode vidéo**)

1. Appuyez sur le bouton REC (ENRG) (REC ON/OFF) pour prendre une photo.
2. En mode photo en rafale, appuyez sur le bouton REC (ENREG) (REC ON/OFF) pour arrêter la prise de vue.
3. Sans entrer dans le menu Paramétrage Utilisateur, l'utilisateur peut sélectionner "QUICK SETUP" (PARAMETRAGE RAPIDE") de la photo avant de commencer la prise de vue.

8. Paramétrage rapide

- Sans entrer dans le menu Paramétrage Utilisateur, l'utilisateur peut procéder à quelques réglages directement à partir de l'écran.

1. Appuyez sur le bouton QUICK SETUP (PARAMETRAGE RAPIDE) (S) pour sélectionner les options du paramétrage rapide, situées en bas de l'écran.
2. Le mode Paramétrage rapide change comme suit :
   option d'enregistrement → **résolution** → **qualité d'image** → **zoom** → **quitter**
3. Sélectionnez l'option du paramétrage rapide puis appuyez sur SELECT (SELECT.) (REC ON/OFF) pour régler l'option du paramétrage.
4. Dans l'option du paramétrage, appuyez sur les boutons UP / DOWN (HAUT / BAS) (S) et (M) pour choisir l'option du paramétrage.
5. Appuyez sur SELECT (SELECT.) (REC ON/OFF) pour confirmer l'option du paramétrage.



Ecran du paramétrage rapide	Fonctionnement
	• **Ecran du paramétrage rapide de la vidéo** • Appuyez sur le bouton QUICK SETUP (DEMARRAGE RAPIDE) (S) pour entrer dans le paramétrage rapide • **Sélectionner les options d'enregistrement** • Utilisez les boutons UP / DOWN (HAUT / BAS (S) et (M) pour choisir l'option. • Appuyez sur Shutter (Obturateur) pour confirmer l'option du paramétrage.
	• **Ecran du paramétrage rapide de la vidéo** • Appuyez sur le bouton QUICK SETUP (DEMARRAGE RAPIDE) (S) pour entrer dans le paramétrage rapide. • **Sélectionner la résolution de la vidéo et la vitesse d'enregistrement.** • Utilisez les boutons UP / DOWN (HAUT / BAS) (S) et (M) pour choisir l'option. • Appuyez sur SELECT (SELECT.) (REC ON/OFF) pour confirmer l'option du param étrage.
	• **Ecran du paramétrage rapide de la vidéo** • Appuyez sur le bouton QUICK SETUP (DEMARRAGE RAPIDE) (S) pour entrer dans le paramétrage rapide. • **Sélectionner la qualité de l'image** • Utilisez les boutons UP / DOWN (HAUT / BAS) (S) et (M) pour choisir l'option. • Appuyez sur SELECT (SELECT.) (REC ON/OFF) pour confirmer l'option du paramétrage.
	• **Ecran du paramétrage rapide de la vidéo** • Appuyez sur le bouton QUICK SETUP (DEMARRAGE RAPIDE) (S) pour entrer dans le paramétrage rapide. • **Sélectionner la connectivité du WiFi.** • Utilisez les boutons UP / DOWN (HAUT / BAS) (S) et (M) pour choisir l'option. • Appuyez sur SELECT (SELECT.) (REC ON/OFF) pour confirmer l'option du paramétrage.
	• **Ecran du paramétrage rapide de la photo** • Appuyez sur le bouton QUICK SETUP (DEMARRAGE RAPIDE) (S) pour entrer dans le paramétrage rapide. • **Sélectionnez l'option de la prise de vue.** • Utilisez les boutons UP / DOWN (HAUT / BAS)(S) et (M) pour choisir l'option. • Appuyez sur SELECT (SELECT.) (REC ON/OFF) pour confirmer l'option du paramétrage.
	• **Ecran du paramétrage rapide de la photo** • Appuyez sur le bouton QUICK SETUP (DEMARRAGE RAPIDE) (S) pour entrer dans le paramétrage rapide. • **Sélectionnez la dimension de l'image** • Utilisez les boutons UP / DOWN (HAUT / BAS) (S) et (M) pour choisir l'option. • Appuyez sur SELECT (SELECT.) (REC ON/OFF) pour confirmer l'option du paramétrage.

9. Menu Paramétrage Utilisateur

- L'utilisateur peut sélectionner le pamétrage de base et les options détaillées du paramétrage dans le menu Paramétrage Utilisateur.

1. Appuyez sur le bouton SETUP (PARAMETRAGE) pendant 2 secondes pour entrer dans le menu Paramétrage.
2. Le menu Paramétrage Utilisateur est divisé en quatre catégories (vidéo, photo, effets, paramétrage)
3. Appuyez sur UP (HAUT) (S) pour changer de catégorie.
4. Appuyez sur le bouton DOWN (BAS) (M) pour entrer dans le sous-menu.
5. Appuyez sur SELECT (SELECT.) (REC ON/OFF) pour sélectionner et confirmer l'option du paramétrage du sous-menu.

Catégorie	Sous-menu	Options du paramétrage	
Vidéo	Résolution	**NTSC**	**PAL**
		1080p 60fps, 30fps	1080p 50fps, 25fps
		1200p 60fps, 30fps	1200p 50fps, 25fps
		720p 120fps, 60fps, 30fps	720p 100fps, 50fps, 25fps
		480p 240fps	480p 200fps
	Option d'enregistrement	Manuel	
		Minuterie : 1min - 10min 30min	
		ENRG multi fichier 1min, 5min, 10min, 30min (Enregistrement des fichiers vidéo consécutifs pendant la durée paramétrée)	
		Durée 1sec, 3sec, 5sec, 10sec, 30sec (Il capture chaque image pendant la durée paramétrée puis les enregistre comme un seul fichier vidéo).	
	Qualité d'image	Très haute résolution (*Utilisez uniquement une carte mémoire CLASS10)	
		Haute résolution	
		Normal	
Photo	Option de la prise de vue	Manuel	
		Durée 0,5sec, 1sec, 3sec, 5sec, 10sec, 30sec (Il capture chaque image pendant la durée paramétrée puis les enregistre comme photo.)	
		Rafale (11 images par seconde)	
		Durée 5 sec, 10 sec.	
	Résolution	12M (4000 x 3000) 4:3	
		8.5M (3648 x 2432) 3:2	
		7.2M (3648 x 2052) 16:9	
	Qualité d'image	Très haute résolution (*Utilisez uniquement une carte mémoire CLASS10)	
		Haute résolution	
		Normal	
Effet	Heure Timbre	On / Off Montre la durée actuelle du fichier enregistré	
	Paysage Aqua	On / Off . Lorsque l'appareil prend des photos sous l'eau, sélectionnez "aqua scene on" (paysage aqua on) pour donner des couleurs plus vives au paysage.	
	FOV	Grand angle de la lentille	
		Angle moyen de la lentille	
		Petit angle de la lentille	
Paramétrage	Volume du micro	Off, 30%, 60%, 100%	
	Sonnerie	Sonnerie On / Off	
	Voyant	Voyant On / Off	
	WiFi	WiFi On / Off	
	Sortie TV	NTSC / PAL	
	Heure	Paramétrage de la date et de l'heure (AAMMJJ:HHMM)	
	Forma	Oui / Non Format de la carte mémoire	
	Paramétrage par défaut	Oui / Non Restituer les paramétrages par défaut	
	Arrêt automatique de l'écran	Oui / Non L'écran LCD s'arrêtera automatiquement après 30s d'inutilisation.	
	Arrêt automatique de l'appareil	Oui / Non L'appareil photo s'arrêtera automatiquement après 3 minutes d'inutilisation.	
	Info	Montre la version actuelle du firmwarez	



10. Mode lecture

- Appuyez sur le bouton MODE (MODE) (M) pendant 2 secondes pour changer le mode de lecture.
- Le mode change comme suit :
  (**mode vidéo** → **mode photo** → **mode lecture** → **mode vidéo**)
- L'utilisateur peut visionner la vidéo enregistrée ou la photo prise sur l'écran de l'appareil.

1. En mode Lecture, appuyez sur le bouton SELECT (SELECT.) (REC ON/OFF) pour sélectionner le type de fichier à lire (vidéo ou photo)
2. Une miniature du fichier enregistré s'affichera. Appuyez sur les boutons UP / DOWN (HAUT / BAS) (S) et (M) pour utiliser le panneau de commandes et sélectionner le fichier en appuyant sur le bouton SELECT (SELECT.) (REC ON/OFF).
3. Lors de la lecture du fichier, vous pouvez appuyez sur les boutons UP / DOWN (HAUT / BAS) pour utiliser le panneau de commandes et sélectionner le fichier en appuyant sur le bouton SELECT (SELECT.) (REC ON/OFF).



Mode lecture	Fonctionnement
	• **En mode Lecture, sélectionnez le type de fichier à lire. (vidéo ou photo)** • Appuyez sur les boutons UP / DOWN (HAUT / BAS) (S) et (M) pour choisir le type de fichier. • Appuyez sur ELECT (SELECT.) (REC ON/OFF) pour sélectionner
	• **Vignette des fichiers vidéo Sélectionnez le fichier à lire.** • Appuyez sur les boutons UP / DOWN (HAUT / BAS) (S) et (M) pour utiliser le panneau de commandes • Appuyez sur ELECT (SELECT.) (REC ON/OFF) pour sélectionner
	• **Lecture de vidéo** • Appuyez sur les boutons UP / DOWN (HAUT / BAS) (S) et (M) pour utiliser le panneau de commandes • Appuyez sur ELECT (SELECT.) (REC ON/OFF) pour sélectionner
	• **Vignette des fichiers photos Sélectionnez le fichier à afficher.** • Appuyez sur les boutons UP / DOWN (HAUT / BAS) (S) et (M) pour utiliser le panneau de commandes • Appuyez sur ELECT (SELECT.) (REC ON/OFF) pour sélectionner
	• **Lecture de photo.** • Appuyez sur les boutons UP / DOWN (HAUT / BAS) (S) et (M) pour utiliser le panneau de commandes • Appuyez sur ELECT (SELECT.) (REC ON/OFF) pour sélectionner

11. Recharge de la batterie

- L'écran affichera l'icône de batterie faible lorsque cette dernière sera presque épuisée.
- La caméra enregistrera le fichier, si en cours d'enregistrement', puis s'éteindra. Vous devez alors recharger la batterie.
- Par USB, la batterie met 3,5 heures pour être complètement chargée.
- Vous pouvez utiliser un chargeur CA (vendu séparément) pour une recharge tranquille. La batterie met 2,5 heures pour être complètement chargée.

1. Eteignez la caméra.
2. Connectez le port USB de la caméra à votre ordinateur à l'aide d'un câble USB.
3. Le voyant du statut s'allumera et la charge de la batterie commencera.
4. Le voyant s'éteindra lorsque la batterie sera complètement chargée.

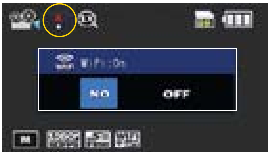
12. Commande à partir d'un Smartphone

- L'utilisateur peut contrôler l'appareil photo via un SmartPhone grâce à la fonction WiFi de l'ISAW EXTREME.
- Compatible avec les IOS. ver. 5.0 ou supérieure, Android OS Jelly Bean ou supérieure.
- Avant de connecter l'appareil photo, téléchargez l'application "ISAW Viewer' à partie de l'App Store de votre Smartphone.
- Recherchez 'ISAW VIEWER' dans l'iPhone App Store ou Google Play Store.

* Lorsque le Smartphone est connecté à l'appareil photo, il est possible de commander les boutons de l'appareil photo.
* Sélectionnez tous les paramétrages de l'appareil photo avant de le connecter au Smartphone.
* Les fonctions de l'ISAW VIEWER' seront mse à jour via la mise à jour de l'application du Smartphone.

13. Connexion de l'ISAW EXTREME au Smartphone (avec ISAW Viewer)

- Activez la fonction WiFi de l'ISAW EXTREME.
- Attendez une minute avant que le signal WiFi de l'appareil s'active.



- le signal WiFi est activé.
- Le WiFi est prêt pour la connexion.

- ''ISAW Viewer' n'est pas connecté à ISAW EXTREME.
- Paramétrez la connexion WiFi entre l'appareil photo et le Smartphone.



- Entrez dans "Paramétrage" du Smartphone.
- Sélectionnez "'iCam_xxxxxx' dans le paramétrage WiFi.



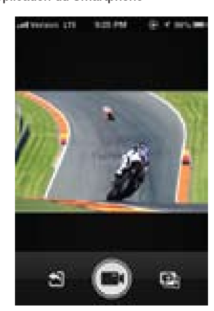
- Le mot de passe par défaut est 12345678.



- Lancez l'application ISAW Viewer sur le Smartphone.
- Cliquez sur le bouton "Connect" (Connexion) de l'application pour connecter ISAW EXTREME.
- L'écran du Smartphone s'affichera sur l'écran live de l'appareil photo.



- Contrôlez l'appareil photo via le panneau de commandes de l'application du Smartphone
  - Montre l'affichage de l'écran LIVE
  - Démarrage / Arrêt de l'enregistrement vidéo
  - Démarrage / Arrêt de la prise de vue



> * Lorsque le Smartphone est connecté à l'appareil photo, il est possible de commander les boutons de l'appareil photo.
>
> * Sélectionnez tous les paramétrages de l'appareil photo avant de le connecter au Smartphone.
>
> * Les fonctions de l'ISAW VIEWER' seront mises à jour via la mise à jour de l'application du Smartphone.

14. Transfert de données vers l'ordinateur (compatible avec Windows & Mac OS)

- Si l'appareil photo est connecté à un ordinateur ou un adaptateur CA lorsque l'appareil est éteint, l'appareil commencera à recharger la batterie.
- Si l'appareil photo est connecté à un ordinateur lorsque l'appareil est allumé, l'appareil entrera en mode Transfert de fichiers.
- Si l'appareil est connecté à un adaptateur CA ou un chargeur auto pour être rechargé, l'appareil photo peut filmer et faire des prises de vue tout en se rechargeant.

1. Allumez ISAW EXTREME
2. Connectez l'appareil photo à votre ordinateur à l'aide d'un câble USB.
3. L'écran de la caméra s'affichera "USB Ready".
4. Allez dans "Mon ordinateur" sur le PC.
5. Recherchez "disque amovible".
6. Double-cliquez sur "disque amovible".
7. Double-cliquez sur le fichier DCIM.
8. Sélectionnez le fichier Vidéo ou Photo
9. Ouvrez les fichiers pour trouver le fichier vidéo ou photo.
10. Copiez et collez les fichiers vers votre ordinateur.

15. Mise à jour du Firmware (trouvez la dernière version sur www.isawcam.com)

- Les dernières mises à jour du Firmware des produits ISAW sont disponibles sur le site Internet www.isawcam.com
- La mise à jour du firmware n'est pas disponible si la batterie est faible. Il est nécessaire de recharger 2 cellules de la jauge de la batterie pour effectuer une mise à jour.

1. Formatez la carte mémoire et copiez le fichier du firmware dans le répertoire racine de votre carte micro SDHC.
2. Insérez la carte micro SD dans l'ISAW EXTREME et allumez l'appareil.
3. La mise à jour du firmware se lancera automatiquement et affichera la barre de statut de la mise à jour à l'écran.
4. Une fois la mise à jour terminée, la caméra indique "Mise à jour F/W étape 7/7, 100%" et s'éteint automatiquement.
   ***N'éteignez PAS l'appareil ou ne sortez PAS la batterie pendant la mise à jour du firmware.**

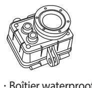


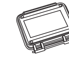
16. Caractéristiques et spécifications

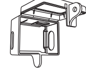
- Les caractéristiques détaillées du produit sont disponibles sur le site Internet www.isawcam.com
- Appareil photo Action "ISAW EXTREME" 1080p 60fps
- Enregistrement FULL HD (1920 x 1080) 60fps
- Boîtier waterproof 60m
- Capteur CMOS image numérique de très haute précision avec 12M de pixels.
- Grande angle de vue (FOV) de 152°
- Ecran 2.0" intégré (320x240)
- Antenne WiFi intégrée
- Résolution d'enregistrement polyvalent (1080p / 1200p / 720p / 480p)
  Enregistrement au ralenti et à grande vitesse (720p 120fps / 480p 240fps)
- Jusqu'à 11 prises de vue en rafale par seconde.
- Codex H.264, sauvegardé sous format MP4
- Batterie Li-ion rechargeable
- Autonomie de la batterie Environ 120 minutes d'enregistrement en continu (1080p 30fps)
  * Le temps d'enregistrement varie selon les conditions environnementales.
- Temps de charge : 3,5 heures par USB
  2,5 heures par adaptateur CA (vendu séparément)
- Interface graphique de l'écran LCD facile
- Large gamme de fixations

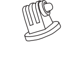
17. Inclus

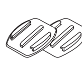

· Appareil photo ISAW Extreme action


· Boîtier waterproof


· Ouverture arrière

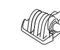

· Etui avec ouverture

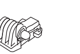

· Fixation trépied


· Fixation plate (x2)

· Fixation casque incurvée


· Fixation planche de surf


· Connecteur court


· Connecteur long

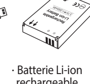

· Extension de connecteur

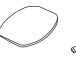

· Connecteur rotatif 90° (long)


· Connecteur rotatif 90° (court)


· Vis de connexion (x4)


· Câble USB


· Batterie Li-ion rechargeable


· Adhésifs 3M


· Pochette

memo

Isaw
Free your action!



VER.101